

Модель 1252

Тензодатчики Single Point

Новинка



Свойства

- Нагрузка: 75 кг — 635 кг
- Общая ошибка всего 0.02%
- Уникальное влагоустойчивое защитное покрытие
- Система из 6 сигнальных проводов
- Низкая чувствительность к боковой нагрузке
- Максимально безопасный момент до 30x X от номинальной грузоподъемности (кг/см)

Модель 1252 представляет собой эффективный нецентрированный тензодатчик с высокой грузоподъемностью, разработанный для больших платформ, конвейеров, бункеров или других вариантов промышленного применения. Датчик совмещает в себе точность с крепостью и универсальностью.

При постоянной температуре все тензодатчики, вне зависимости от класса точности, дают итоговую ошибку всего в 0.02%. Конструкция с двумя балансирами при невысокой стоимости датчика позволяет устранить действие боковой силы и недостатков монтажа.

Уникальное защитное покрытие, особо устойчивое к влаге, обеспечивает долговременную стабильность даже в агрессивном окружении или при экстремальной температуре. Тензодатчик специально предназначен для процессов, включающих в себя промывку.

Компания Tedeo-Huntleigh, выпускающая модели, способные работать с грузом от 2 до 50,000 кг – крупнейший в мире производитель точных тензодатчиков.



Transducers

www.dkl.ua

Contact Info

admin@dkl.ua

t/f: (044)568-53-62

Параметры	Значение							Единицы измерения
	Z	M	E	F	G	G5	G3	
Класс точности по Т-Н	Z	M	E	F	G	G5	G3	
Проектная мощность	75, 100, 150, 200, 300, 500, 635							кг
Номинальная выходная мощность	2							мВ/В
Допуск номинальной выходной мощности	0.2							± мВ/В
Нулевое положение	0.2							± % от номинальной выходной мощности
Итоговая ошибка: по OIML R60	0.075	0.05	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	± % от номинальной выходной мощности
Возврат на ноль через 30 минут	0.07	0.07	0.05	0.025	0.017	0.017	0.017	±% от примененной нагрузки
Влияние температуры: на ноль	0.025	0.025	0.01	0.006	0.004	0.0023	0.0014	±% от номинальной выходной мощности/°C
Влияние температуры: на вывод	0.007	0.005	0.003	0.001 4	0.001	0.001	0.001	±% от примененной нагрузки/°C
Ошибка эксцентричной нагрузки	0.01	0.001	0.005	0.005	0.0033	0.0033	0.0033	± % нагрузки/см
Максимальный рекомендованный размер платформы	60x60							см
Диапазон температур: компенсированных	-10 - +40							°C
Диапазон температур: Безопасных	-30 - +70							°C
Максимально безопасная статическая перегрузка (центральная загрузка)	150							% номинальной грузоподъемности
Чрезмерная статическая перегрузка	300							% номинальной грузоподъемности
Питание: рекомендованное	10							Вольт переменного/постоянного тока
Питание: максимальное	15							Вольт переменного/постоянного тока
Входной импеданс	415+-15							Ω
Выходной импеданс	350 +- 3							Ω
Сопротивление проводки:	>5000							мΩ
Деформация при номинальной грузоподъемности	<0.4							мм
Длина кабеля	3							м
Вес (номинальный)	2.5							кг
Тип кабеля	6 жил, 26 AWG, экранированный, полихлорвиниловая оболочка							
Конструкция:	Алюминий							
Тип цепи	Сбалансированная							
Защита окружающей среды	IP 65							
Внешние размеры	288.000.00-3							

Наружные размеры для любой нагрузки (в мм)

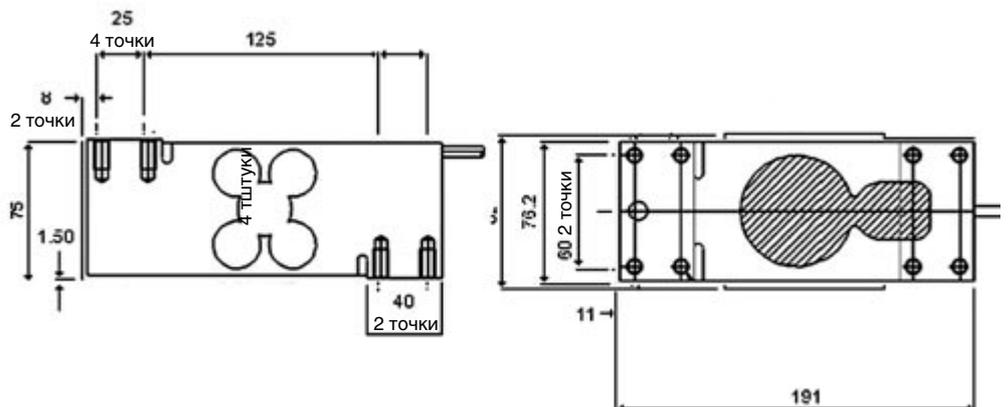


Схема проводки

